

Technische Universität Dresden

Schumannstraße 7a

Neubau Institutsgebäude mit Versuchshalle



Elektrotechnische Ausstattung:

- 1 Gebäudehauptverteilung
- 1 Bereichshauptverteilung
- 15 Bereichsverteilungen
- 1 energetische Anbindung im Campusbereich
- komplette Beleuchtungsanlage mit Zentralsteuerung
- Steckdosennetz, getrennt nach Allgemein- und IT-Geräten
- Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit Zentralbatterie
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen
- Baustromanlage
- GLT-Anbindungen
- 1 RWA-Anlage mit 3 Zentralen
- 1 Brandmeldeanlage mit ca. 100 Meldern und Campusvernetzung
- elektronisches Schließsystem
- Türsprecheinrichtungen
- Behinderten-WC-Rufanlagen
- 1 Gebäudehauptverteiler
- Kommunikationsnetz
- Kommunikationsnetz mit Voice-over-IP-Funktionalität im Campusbereich (FM, LWL)

Allgemeine Baubeschreibung:

Das Objekt besteht aus einem fünfgeschossigen Kopfbau mit Labor-, Versuchs- und Büroflächen für Forschung der Baustoffprüfung und -weiterentwicklung sowie einer eingeschossigen Versuchshalle für die Herstellung von Prüfkörpern und für Forschungsprojekte.

- 2009 - 2011
- 600 T€
- Lph.: 2 bis 8

Auftraggeber:

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement, NL Dresden I

Architekten:

Schubert + Horst Architekten, Dresden

- Bruttorauminhalt: 12.500 m³
- Bruttogeschossfläche: ca. 3000 m²

Funktion des Gebäudes:

Institutsgebäude der Fakultät Bauingenieurwesen mit Unterrichts-, Büro- und Laborräumen, Versuchshalle